

Kleosin, 26.07.2018 r.

Zapytanie ofertowe nr 24/2018

Przedmiot zapytania ofertowego: Zaprojektowanie systemu komunikacji pomiędzy urządzeniem sensorycznym a chmurą w ramach projektu „System monitorowania jakości powietrza w przestrzeni poza budynkami”.

Dane zamawiającego: INSTYTUT INNOWACJI I TECHNOLOGII
POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ SP. Z O.O.
Ojca Stefana Tarasiuka 2, 16-001 Kleosin
instytutpb.com

Instytut Innowacji i Technologii Politechniki Białostockiej Sp. z o.o., realizujący projekt „Inkubator Innowacyjności+” w konsorcjum z Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku oraz Uniwersytetem w Białymstoku, współfinansowanego ze środków UE w ramach EFRR w ramach programu PO IR „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacją wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” (Działanie 4.4) przeprowadza procedurę zapytania ofertowego na zakup usługi zaprojektowania systemu komunikacji pomiędzy urządzeniem sensorycznym a chmurą w ramach projektu „**System monitorowania jakości powietrza w przestrzeni poza budynkami**”, która będzie wykorzystywana w ramach prac badawczych oraz prac przedwdrożeniowych realizowanych przez Instytut Innowacji i Technologii Politechniki Białostockiej sp. z o.o.

Sposób przygotowania kalkulacji cenowej oraz miejsce i termin składania ofert:

1. Kalkulacja powinna zawierać cenę netto oraz brutto zaprojektowania systemu komunikacji pomiędzy urządzeniem sensorycznym a chmurą w ramach projektu „System monitorowania jakości powietrza w przestrzeni poza budynkami”.
2. Zaproponowana cena musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
3. Ofertę proszę przesłać na adres e-mail: instytut@iit.pb.bialystok.pl
4. Zakładany okres przygotowania: **3 tygodnie** od momentu podpisania umowy.
5. Termin składania ofert: **02.08.2018 r.** Decyduje data przesłania e-maila.
6. Osoba do kontaktu: Tomasz Stypułkowski tel. 606246137.

Zakres zakupu:

Opis zakresu zakupu
<p>Zakup usługi zaprojektowania systemu komunikacji pomiędzy urządzeniem sensorycznym a chmurą w ramach projektu „System monitorowanie jakości powietrza w przestrzeni poza budynkami”.</p> <p>Wytworzona dokumentacja powinna zawierać co najmniej:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. LISTA PROTOKOŁÓW I KRÓTKI OPIS ZASAD KOMUNIKACJI W SYSTEMACH POMIAROWYCH INTERNETU RZECZY 2. OGÓLNA ARCHITEKTURA PROJEKTOWANEGO SYSTEMU. 3. OPIS DZIAŁANIA WYBRANEGO PROTOKOŁU PRZENOSZENIA DANYCH POMIAROWYCH. 4. PROJEKT STRUKTURY DANYCH PRZEKAZYWANYCH W KOMUNIKACIE. 5. PROJEKT I OPIS WYKONANIA POJEDYNCZEJ TRANSAKCJI PRZEKAZANIA DANYCH POMIAROWYCH. 6. ANALIZA EFEKTYWNOŚCI DZIAŁANIA SYSTEMU KOMUNIKACJI Z PUNKTU WIDZENIA CZASU PRZEKAZANIA DANYCH ZE 100 SENSORÓW ORAZ NARZUTÓW (ILOŚĆ DODATKOWYCH BAJTÓW NIEZAWIERAJĄCYCH DANYCH POMIAROWYCH) WYNIKAJĄCH Z ZASAD DZIAŁANIA SYSTEMU. <p>Informacje niezbędne do wykonania (typy stosowanych czujników i rodzaj informacji do przesłania) projektu zostaną przekazane przez Zamawiającego po podpisaniu umowy.</p>

Informacje dodatkowe	Do zapytania ofertowego nie stosuje się przepisów ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania ofertowego.
Oferta	<p>Zasady składania oferty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nie dopuszcza się składania oferty częściowej. • Na ofertę składa się: <ol style="list-style-type: none"> I. Wypełniony formularz ofertowy zawarty w Załączniku nr 1 do niniejszego zapytania uwzględniający: <ol style="list-style-type: none"> 1) Specyfikację cenową oferty 2) Wykaz zrealizowanych usług świadczących o doświadczeniu Oferenta w zagadnieniach komunikacji cyfrowej pomiędzy elementami/czujnikami pomiarowymi a centralnym urządzeniem W przypadku braku doświadczenia w w/w zakresie Oferent zaznacza na formularzu opcję „Brak doświadczenia”. 3) Wykaz osób, którymi dysponuje Wykonawca zdolnymi do wykonania zamówienia (min. 1 osoba). II. Podpisane przez osoby upoważnione oświadczenie o braku osobowych i kapitałowych powiązań z Zamawiającym – wzór oświadczenia – Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania.
Forma płatności	Przelew w terminie 14 dni od daty dostarczenia faktury przez Oferenta, wystawionej na podstawie protokołu odbioru.
Kryteria wyboru	<p>Kryteria formalne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oferent dysponuje co najmniej jedną osobą zdolną do wykonania pełnego zakresu zamówienia w okresie od 03.08.2018 r. do 24.08.2018 r. z doświadczeniem opisanym w Załączniku nr 1. <p>Kryteria pozostałe punktowane:</p> <ol style="list-style-type: none"> A. Cena netto zaprojektowania systemu komunikacji pomiędzy urządzeniem sensorycznym a chmurą B. Liczba zrealizowanych usług świadczących o doświadczeniu Oferenta w analizie systemów/urządzeń informatyczno-elektronicznych i doboru ich składników.

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój

Kryteria wyboru oferty:

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o kryterium A – 90 pkt. (90%) oraz kryterium B 10 pkt (10%).

Liczba punktów w kryterium A będzie przyznawana według poniższego wzoru:

$$P_i = [C_{\min}/C_i] \times 100 \text{ pkt,}$$

gdzie:

- P_i – liczba punktów dla oferty nr „i” w kryterium „cena”
- C_{\min} – najmniejsza cena całkowita brutto ze wszystkich cen zaproponowanych przez wszystkich oferentów
- C_i – cena całkowita oferty nr „i”.

Liczba punktów w kryterium B będzie przyznawana według poniższej zasady:

Za zrealizowanie przynajmniej jednej usługi związanej przekazywaniem danych z sensorów/czujników/elementów pomiarowych techniką cyfrową do centralnego urządzenia zostanie przyznanych 10 punktów.